



UNIVERSIDAD PERUANA  
**CAYETANO HEREDIA**  
ESCUELA DE POSGRADO VICTOR ALZAMORA CASTRO

**“USEFULNESS OF NEUTROPHIL-TO-  
LYMPHOCYTE RATIO IN RISK STRATIFICATION  
OF PATIENTS WITH ADVANCED HEART  
FAILURE”**

**TESIS PARA OPTAR EL GRADO DE MAGÍSTER EN**

**CIENCIAS EN INVESTIGACIÓN EPIDEMIOLÓGICA**

**VICENTE ALEIXANDRE BENITES ZAPATA**

**LIMA-PERÚ**

**2015**